

REVUE DE NÉMATOLOGIE



REVUE DE NÉMATOLOGIE

ÉDITÉE PAR L'OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

Editeur scientifique (Editor):

M. M. LUC, Laboratoire des Vers, Muséum national d'Histoire naturelle, 61 rue de Buffon, 75005 Paris, France.

Editeur scientifique adjoint (Associate Editor):

Dr G. MERNY, Laboratoire de Nématologie, ORSTOM, 70-74 route d'Aulnay, 93140 Bondy, France.

Conseil de Publication (Editorial Board):

Pr I. ANDRÁSSY, Eötvös Lorand Univ., Dept System. Zool. & Ecol., Puskin u.3, 1088 Budapest, Hongrie.

Pr E. COHN, The Volcani Center, Bet-Dagan, Israel.

Dr R. FORTUNER, California Dept of Food and Agric., 1220 N Street, Sacramento, Ca 95814, U.S.A.

Dr N. G. M. HAGUE, Dept. of Agric. and Hortic., University of Reading, Early Gate, Reading RG6 2AT, Great-Britain.

Dr P. A. A. LOOF, Vakgroep Nematologie, Landbouwhogeschool, Postbus 8123, 6700 ES Wageningen, Nederland.

Dr G. O. POINAR Jr, Div. of Entomol. and Parasitol., Univ. California, Berkeley, Ca 94270, U.S.A.

Dr G. REVERSAT, Laboratoire de Nématologie, ORSTOM, 70-74, route d'Aulnay, 93140 Bondy, France.

M. M. RITTER, INRA, Stn Rech. Nématodes, 123 bd Francis-Meilland, 06602 Antibes, France.

Dr J.F. SOUTHEY, ADAS. Pl. Path. Lab., Hatching Green, Harpenden, Herts, AL5 2BD Great Britain.

Pr A. C. TRIANTAPHYLLOU, Dept of Genetics, North Carolina St. Univ., Box 5487, Raleigh, NC 27650, U.S.A.

Pr S. D. VAN GUNDY, Dept Nematol., Univ. California, Riverside, Ca 92521, U.S.A.

Dr T. C. VRAIN, Agric. Canada Res. Stn, 6660 Marine Drive, Vancouver, B. C., V6T 1X2, Canada.

Pr B. WEISCHER, Inst. für Nematol., Toppheideweg 88, 44 Münster/Westf., Allemagne (B.R.D.).

Directeur de la publication :

J. H. MARTIN, Service des Publications, ORSTOM, 70-74 route d'Aulnay, 93140 Bondy, France.

Table du Volume 6 (1983)

AHMAD, W. & JAIRAJPURI, M.S. — Descriptions of new species of <i>Dorylaimoides</i> and <i>Calolaimus</i> (<i>Dorylaimida</i>) from India	65-72
<i>Descriptions de nouvelles espèces de Dorylaimoides et Calolaimus (Dorylaimida) découvertes en Inde.</i>	
AHMAD, W., RAHMAN, M.F. & JAIRAJPURI, M.S. — Two new species of <i>Xiphinemella</i> Loos, 1950 (<i>Nematoda</i> : <i>Dorylaimida</i>) from India	217-222
<i>Deux nouvelles espèces de Xiphinemella Loos, 1950 (Nematoda : Dorylaimida) découvertes en Inde.</i>	
BALDWIN, J.G., LUC, M. & BELL, A. — Contribution to the study of the genus <i>Pratylenchoides</i> Winslow (<i>Nematoda</i> : <i>Tylenchida</i>)	111-125
<i>Contribution à l'étude du genre Pratylenchoides Winslow (Nematoda : Tylenchida).</i>	
BAUJARD, P. — Observations sur les <i>Trichodoridae</i> Thorne, 1935 (<i>Nematoda</i>) de l'Afrique de l'Ouest	223-227
<i>Observations concerning Trichodoridae Thorne, 1935 (Nematoda) from Western Africa.</i>	
BRIDGE, J., MORTIMER, J.J. & JACKSON, G.V.H. — <i>Hirschmanniella miticausa</i> n. sp. (<i>Nematoda</i> : <i>Pratylenchidae</i>) and its pathogenicity on taro (<i>Colocasia esculenta</i>)	285-290
<i>Hirschmanniella miticausa</i> n. sp. (<i>Nematoda</i> : <i>Pratylenchidae</i>), description et pathogénie envers le taro (<i>Colocasia esculenta</i>).	
BROWN, D.J.F. & TRUDGILL, D.L. — Differential transmissibility of arabis mosaic and strains of strawberry latent ringspot viruses by three populations of <i>Xiphinema diversicaudatum</i> (<i>Nematoda</i> : <i>Dorylaimida</i>) from Scotland, Italy and France	229-238
<i>Différences de transmissibilité du virus de la mosaïque de l'arabis et de souches du « latent ringspot » virus du fraisier par trois populations de Xiphinema diversicaudatum (Nematoda : Dorylaimida) originaires d'Ecosse, d'Italie et de France.</i>	
CAYROL, J.C. — Lutte biologique contre les <i>Meloidogyne</i> au moyen d' <i>Arthrobotrys irregularis</i>	265-273
<i>Biological control of Meloidogyne by Arthrobotrys irregularis.</i>	
CHABAUD, A., BAIN, J., HUGOT, J.P., RAUSCH, R.L., & RAUSCH, V.R. — Organe de de Man et insémination traumatique	127-131
<i>The demanian organ and traumatic insemination.</i>	
CHOUDHARI, M. & JAIRAJPURI, M.S. — Two new species of <i>Paramphidelus</i> Andrassy, 1977 (<i>Nematoda</i> : <i>Alaimidae</i>) from Manipur, India	11-15
<i>Deux nouvelles espèces de Paramphidelus Andrassy, 1977 (Nematoda : Alaimidae) découvertes à Manipur, Inde.</i>	
CLARKE, A.J. & HENNESSY, J. — The rôle of calcium in the hatching of <i>Globodera rostochiensis</i>	247-255
<i>Rôle du calcium dans l'éclosion de Globodera rostochiensis.</i>	
CORBETT, D.C.M. & CLARK, S.A. — Surface features in the taxonomy of <i>Pratylenchus</i> species	85-98
<i>Les caractères de la cuticule dans la taxonomie des espèces de Pratylenchus.</i>	
FARRER, L.A. & PHILLIPS, M.S. — In vitro hatching of <i>Globodera pallida</i> in response to <i>Solanum vernei</i> and <i>S. tuberosum</i> × <i>S. vernei</i> hybrids	165-169
<i>Influence de Solanum vernei et d'hybrides S. tuberosum × S. vernei sur l'éclosion in vitro de Globodera pallida.</i>	
FORTUNER, R. & COUTURIER, G. — Les nématodes parasites de plantes de la Forêt de Taï (Côte d'Ivoire)	3-10
<i>Plant parasitic nematodes of the forest of Taï (Ivory Coast).</i>	
GERMANI, G. & REVERSAT, G. — Effet du dibromochloropropane sur quelques espèces de nématodes reviviscents, parasites de l'arachide au Sénégal	73-78
<i>Effect of dibromochloropropane on several species of reviviscent soil nematodes, parasites on peanut in Senegal.</i>	
GIBLIN, R.M. & KAYA, H.K. — <i>Bursaphelenchus seani</i> n. sp. (<i>Nematoda</i> : <i>Aphelenchoididae</i>), a phoretic associate of <i>Anthophora bomboidea stanfordiana</i> Cockerell, 1904 (<i>Hymenoptera</i> : <i>Anthophoridae</i>)	39-50
<i>Bursaphelenchus seani</i> n. sp. (<i>Nematoda</i> : <i>Aphelenchoididae</i>) associé phorétique d' <i>Anthophora bomboidea stanfordiana</i> Cockerell, 1904 (<i>Hymenoptera</i> : <i>Anthophoridae</i>).	
GOUBAULT, N. & RENAUD-MORNANT, J. — Système reproducteur d'un nématode marin à fécondation par spermatophore	51-56
<i>The reproductive system of a marine nematode fertilized by spermatophore.</i>	
HASHIM, Z. — Description of <i>Trophophytlenchulus saltensis</i> n. sp. with a comment on the status of <i>Trophophytlenchulus Raski</i> , 1957 and a proposal for <i>Ivotylenchulus</i> n. gen. (<i>Nematoda</i> : <i>Tylenchida</i>)	179-186
<i>Description de Trophophytlenchulus saltensis</i> n. sp., commentaire sur le statut de <i>Trophophytlenchulus Raski</i> , 1957 et proposition d' <i>Ivotylenchulus</i> n. gen. (<i>Nematoda</i> : <i>Tylenchida</i>).	
HASHIM, Z. — Description of <i>Pratylenchus jordanensis</i> n. sp. (<i>Nematoda</i> : <i>Tylenchida</i>) and notes on other <i>Tylenchida</i> from Jordan	187-192
<i>Description de Pratylenchus jordanensis</i> n. sp. (<i>Nematoda</i> : <i>Tylenchida</i>) et notes sur d'autres <i>Tylenchida</i> de Jordanie.	
HOMINICK, W.M. — Oxygen uptake during tanning of <i>Globodera rostochiensis</i>	199-206
<i>Absorption d'oxygène pendant le brunissement des kystes de Globodera rostochiensis.</i>	
JEPSON, S.B. — <i>Meloidogyne kralli</i> n. sp. (<i>Nematoda</i> : <i>Meloidogynidae</i>) a root-knot nematode parasitising sedge (<i>Carex acuta</i> L.)	239-245
<i>Meloidogyne kralli</i> n. sp. (<i>Nematoda</i> : <i>Meloidogynidae</i>) un nématode à galles parasitant <i>Carex acuta</i> L.	
JEPSON, S.B. — Identification of <i>Meloidogyne</i> : a general assessment and a comparison of male morphology using light microscopy, with a key to 24 species	291-310
<i>Identification des Meloidogyne : considérations générales et comparaison de la morphologie des mâles en microscopie optique, avec une clé de 24 espèces.</i>	

KIMPINSKI, J. & EL ERAKI, S. — Influence of aldicarb, carbofuran, propoxur and fenamiphos on activity of <i>Pratylenchus penetrans</i> (Cobb) and <i>P. crenatus</i> Loof	103-110
<i>Influence de l'aldicarbe, du carbofuran, du propoxur et du fenamiphos sur l'activité de Pratylenchus penetrans (Cobb) et P. crenatus Loof.</i>	
MAGGENTI, A.R., RASKI, D.J., KOSHY, P.K. & SOSAMMA, V.K. — A new species of <i>Chronogaster</i> Cobb, 1913 (Nemata : Plectidae), with an emended diagnosis of the genus and discussion of cuticular ornamentation	257-263
<i>Description d'une nouvelle espèce de Chronogaster Cobb, 1913 (Nemata: Plectidae), diagnose emendée du genre et considérations sur l'ornementation cuticulaire.</i>	
NORDMEYER, D. & SIKORA, R.A. — Studies on the interaction between <i>Heterodera daverti</i> , <i>Fusarium avenaceum</i> and <i>F. oxysporum</i> on <i>Trifolium subterraneum</i>	193-198
<i>Etudes sur l'interaction entre Heterodera daverti, Fusarium avenaceum et F. oxysporum sur Trifolium subterraneum.</i>	
PERRY, R.N. — The effect of potato root diffusate on the desiccation survival of unhatched juveniles of <i>Globodera rostochiensis</i>	99-102
<i>Effet des diffusats de racines de pomme de terre sur la résistance à la dessiccation des juvéniles non éclos de Globodera rostochiensis.</i>	
RIVOAL, R. — Biologie d' <i>Heterodera avenae</i> Wollenweber en France. III. Evolution des diapauses des races Fr1 et Fr4 au cours de plusieurs années consécutives ; influence de la température	157-164
<i>Biology of Heterodera avenae Wollenweber in France. III. Evolution of diapauses of Fr1 and Fr4 races in long term experiments ; influence of temperature.</i>	
SHEPHERD, A.M., CLARK, S.A. & HOOPER, D.J. — <i>Hexatylus viviparus</i> (Nematoda, Tylenchida, Hexatylini) : head skeleton morphology and a comparison of head symmetry with that of <i>Ditylenchus dipsaci</i> (Tylenchina)	275-283
<i>Hexatylus viviparus (Nematoda, Tylenchida, Hexatylini) : morphologie du squelette céphalique et comparaison de la symétrie céphalique avec celle de Ditylenchus dipsaci (Tylenchina).</i>	
SIDDIQI, M.R. — Four new species of <i>Pachydorylaimus</i> gen.n. and <i>Tylenchodorus tylosus</i> gen.n., sp.n. (Dorylaimida : Qudsianematinae) from Colombian rain forest	207-215
<i>Quatre espèces nouvelles de Pachydorylaimus gen.n. et Tylenchodorus tylosus gen.n., sp.n. (Dorylaimida : Qudsianematinae) originaires de la forêt humide de Colombie.</i>	
VIGLIERCHIO, D.R. & YU, P.K. — On nematode behavior in an electric field	171-178
<i>Comportement de nématodes dans un champ électrique.</i>	
Tribunes	
PREMACHRANDAN, D. & DASGUPTA, R.D. — A theoretical model for plant-nematode interaction	311-314
<i>Un modèle théorique pour les interactions entre plante et nématode.</i>	
THOMASSON, I.J., FRECKMAN, D.W. & LUC, M. — Perspectives in nematode control	315-323
<i>Perspectives sur la lutte contre les nématodes.</i>	
TRUDGILL, D.L., BROWN, D.J.F. & McNAMARA, D.G. — Methods and criteria for assessing the transmission of plant viruses by longidorid nematodes	133-141
<i>Méthodes et critères pour démontrer la transmission d'un virus parasite de plantes par un nématode longidoride.</i>	
Notes brèves	
BAJAJ, K.L., ARORA, Y.K. & MAHAJAN, R. — Biochemical differences in tomato cultivars resistant and susceptible to <i>Meloidogyne incognita</i>	143-145
<i>Différences biochimiques entre les cultivars de tomate résistants et sensibles à Meloidogyne incognita.</i>	
BILGRAMI, A.L., AHMAD, I. & JAIRAJPURI, M.S. — Some factors influencing predation by <i>Mononchus aquaticus</i>	325-326
<i>Quelques facteurs influençant la prédation par Mononchus aquaticus.</i>	
BOAG, B. & ROBERTSON, L. — A technique for studying the microdistribution of nematodes in undisturbed soil	146-148
<i>Une technique pour étudier la microdistribution des nématodes dans un sol en place.</i>	
CAYROL, J.C. & COMBETTES, S. — Etude <i>in vitro</i> de l'agressivité de quelques champignons nématophages vis-à-vis d' <i>Anguina agrostis</i>	153-154
<i>In vitro study of the aggressiveness of some nematophagous fungi to Anguina agrostis.</i>	
GARABEDIAN, S. & HAGUE, N.G.M. — The effect of non-volatile nematicides on the control of <i>Meloidogyne incognita</i> at different soil temperatures	151-153
<i>Action des nématicides non volatiles dans la lutte contre Meloidogyne incognita dans un sol à différentes températures.</i>	
PROT, J.C. & KORNPROBST, J.M. — Effects of <i>Azadirachta indica</i> , <i>Hannoa undulata</i> and <i>Hannoa klaineana</i> seed extracts on the ability of <i>Meloidogyne javanica</i> juveniles to penetrate tomato roots	330-332
<i>Action des extraits de graines d'Azadirachta indica, Hannoa undulata et Hannoa klaineana sur la pénétration des juvéniles de Meloidogyne javanica dans les racines de tomate.</i>	
VOVLAS, N. — Morphology of a local population of <i>Helicotylenchus multicinctus</i> from southern Italy	327-329
<i>Morphologie d'une population d'Helicotylenchus multicinctus du Sud de l'Italie.</i>	
WALSH, J.A. & SHEPHERD, A.M. — A further observation on sperm structure in a <i>Heterodera</i> sp.	148-151
<i>Nouvelles observations sur la structure des spermatozoïdes chez Heterodera sp.</i>	

Analyse d'ouvrage

JAIRAJPURI, M.S. & KHAN, W.U. <i>Predatory nematodes (Mononchida)</i> , by P. ARPIN	333
---	-----

Index du volume 6	335
--------------------------------	-----

Erratum	338
----------------------	-----